

DARACON UHPC 120

Ultra yüksek performanslı beton

DRACO®

TANIM

DARACON UHPC 120, kullanıma hazır paketlerde, ultra yüksek performanslı beton harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Çimentolu kompozit malzemeler.
- İnce kabuklar, duvarlar ve plak üretimleri.
- Plaka veya köşebent şeklinde kolon-kiriş altına veya birleşim bölgelerinde.
- Yüksek basınca maruz ince cidarlı borular.
- Rögar, mazgal, kanal, baca kapakları.
- Yağmur suyu ızgarası ve kanalı.
- Dış mekan şehir mobilyaları.
- İç mekan beton mobilyalar.

ÖZELLİKLER

- Yüksek basınç, çekme ve kesme mukavemeti.
- Kimyasallara yüksek dayanım.
- Donma-çözölmeye yüksek direnç.
- Aşınmaya karşı yüksek direnç.
- Boşluksuz yapısı sayesinde geçirimsiz.
- Düzgün yüzey görünümlü.
- Karbonasyon yapmaz.
- Yangına dirençli.
- Yüksek durabiliteye (kalıcılık) sahiptir. Uzun ömürlüdür.
- Akıcı, segregasyon yapmadan kendinden yerleşme.
- Çekme- büzölme yapmaz, rötresiz (non-shrink).
- Proje gereksinime göre çelik tel veya elyaf donatılı olabilir.
- Değişik renklerde özel üretim yapılabilir.

TEKNİK VERİLER

Birim ağırlığı	2.100 – 2.300 kg/m ³
Basınç dayanımı	~120 N/mm ²
Eğilme dayanımı	>50 N/mm ²
Elastisite modülü	50.000-75.000 N/mm ²
Kırılma enerjisi	20.000 – 40.000 j/m ²
Uygulama ısısı	+5°C / +40°C
Servis sıcaklığı	-50°C / +90°C
Priz süresi	4 saat başlangıç (20°C)
Yağ dayanımı	40°C, 60 gün testinde tam dayanım
Sülfat dayanımı	Tam dayanıklı (ASTM C88)
Donma-çözölme	-18°C/+5°C, 300 sefer; tam dayanım
Yangına tepki	A1

UYGULAMA

Harcın hazırlanması

- Önce karışım haznesine gerekli su miktarı konur.
- Planet tipi karıştırıcının çalıştırılması ile birlikte toz malzeme suya yavaşça eklenerek homojen ve topaksız bir karışım elde edilene kadar en az 15 dakika karıştırılır.

Karışım

DARACON UHPC 120 malzemesine eklenecek su miktarı;

25 kg torbaya eklenecek SU	2,40 – 2,70 lt
SU miktarının toz ürünün % si	9,6 – 10,8

Beton harcının uygulanması

- DARACON UHPC 120, karıştırıldıktan hemen sonra sürekli ve ara vermeden dökülmelidir.
- Malzeme karıştırma kabında bekletildikçe betonun kıvamı ve akışkanlığı azalır. Bu durumda beton tekrar karıştırılır, kıvam ve akıcılık geri geldikten sonra uygulama yapılır.
- Betonun ilk priz süresi tamamlandıktan sonra kalıplar alınır.

Kürleme

DARACON UHPC 120 uygulamasından hemen sonra uygun kürleme metotları ile kürleme yapılmalıdır. Sıcak buhar kürü mukavemetleri önemli ölçüde artırır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg torba.

Orijinal paketinde, +5°C / +35°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

DARACON UHPC 120

Ultra yüksek performanslı beton



Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.

Revizyon tarihi: 05.01.2026

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 6

info@draco.com.tr